

PCT/KR 03/01290

00/KR 30.10.2003

KR03/01290

REC'D 25 NOV 2003

WFO PCT



This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원번호 : 20-2002-0019837
Application Number

출원년월일 : 2002년 07월 02일
Date of Application JUL 02, 2002

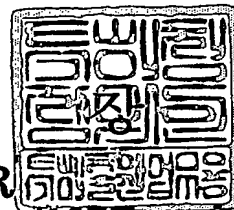
출원인 : 박승배
Applicant(s) PARK, Seung Bae

**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)



2003 년 10 월 30 일

특 허 청
COMMISSIONER



BEST AVAILABLE COPY

【서지사항】

【서류명】	명세서 등 보정서
【수신처】	특허청장
【제출일자】	2002.09.02
【제출인】	
【성명】	박승배
【출원인코드】	4-1998-035628-5
【사건과의 관계】	본인
【사건의 표시】	
【출원번호】	20-2002-0019837
【출원일자】	2002.07.02
【고안의 명칭】	착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더
【제출원인】	
【접수번호】	1-1-02-5161370-54
【접수일자】	2002.07.02
【보정할 서류】	명세서등
【보정할 사항】	
【보정대상항목】	별지와 같음
【보정방법】	별지와 같음
【보정내용】	별지와 같음
【취지】	실용신안법시행규칙 제8조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 제출인 박승배 (인)
【수수료】	
【보정료】	5,000 원
【추가1년분등록료】	0 원
【기타 수수료】	0 원
【합계】	5,000 원
【첨부서류】	1. 보정내용을 증명하는 서류_1통 2.기타첨부서류[대리 인에 의하여 절차를 밟는 경우 그 대리권을 증명 하는 서류]_1통

【보정대상항목】 요약

【보정방법】 정정

【보정내용】

본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)는, 연결구홈(8)이 형성된 연결구몸체(2), 암수연결회동레바(3-1)와 암수연결쇠경첩(3-2), 착탈기능의 클립장공(4-1)과 스톱퍼(4-3) 그리고 스톱퍼홈(4-4)이 내장된 체결구몸체(5)로 구성되어있다.

이러한 선글라스홀더는 연결구홈에 선글라스렌즈의 중앙상단부위일측의 홈과 결합되고, 체결구몸체상단부위에 형성된 체결구홈에 스포츠형모자(Cap)의 앞창의 정면하단부위일측과 결합되도록 체결구수나사를 형성하고, 연결구몸체와 체결구몸체사이에 형성된 암수연결회동레바에 의해 선글라스렌즈와 연결된 연결구몸체를 상하로 각도조절이 가능하며 특히, 선글라스렌즈가 연결된 연결구몸체를 체결구몸체로부터 착탈이 가능하도록 클립장치가 내장된 것이 특징인 상품이다.

【보정대상항목】 식별번호 14

【보정방법】 정정

【보정내용】

10.선글라스렌즈

【보정대상항목】 식별번호 15

【보정방법】 정정

【보정내용】

본고안은 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)에 관한 것으로써, 상세하게는 햇빛자외선으로부터 눈을 보호하는 선글라스렌즈의 중앙상단부위일측과 결합되는 연결구홈(8)이 형성된 연결구몸체(2)와스포츠형모자(Cap)의 앞챙의 정면하단부위일측과 결합되고 분리되도록 체결구수나사가 체결되는 체결구홈(6)이 형성된 체결구몸체(5) 그리고 연결구몸체를 체결구몸체로부터 착탈이 가능하도록 클립장치가 내장되어 모자(9)와 선글라스렌즈(10)를 다양하게 바꾸어 사용할 수 있는 선글라스홀더에 관한 것이다.

【보정대상항목】 식별번호 16

【보정방법】 정정

【보정내용】

일반적으로, 선글라스는 선글라스렌즈와 선글라스테 그리고 선글라스다리가 결합되어 햇빛자외선을 차단하며 패션으로 사용되나, 이것은 사용자의 콧등과 귀에 땀이 차고 불편을 주게된다.

【보정대상항목】 식별번호 17

【보정방법】 정정

【보정내용】

더구나, 이러한 선글라스는 모자와 함께 사용될 경우 모자와선글라스가 따로따로 구분되어 휴대 및 보관상의 불편이 있으며 경제적비용도 많이 소요된다.

【보정대상항목】 식별번호 18

【보정방법】 정정

【보정내용】

또한, 모자에 결합된 선캡은 모자에 고정부착되어 있어서 다양한모자와 선글라스렌즈를 선택하려는 소비자의 취향을 제한한다.

【보정대상항목】 식별번호 19

【보정방법】 정정

【보정내용】

따라서 본고안은 소비자의 패션취향에 맞추어 모자와 선글라스를 다양하게 선택하고 결합하여 사용함과 동시에 분리가 가능하며 선글라스테와 다리가 필요없이 사용에 따른 휴대 및 보관이 편리하며 모자와 선글라스렌즈를 따로 구입하는 불편을 없애고 선글라스테와 다리에 들어가는 경제적비용을 절감하는 효과도 있다.

【보정대상항목】 식별번호 20

【보정방법】 정정

【보정내용】

그리고 모자에 체결된 선글라스홀더를 사용하다가 선글라스를 사용하지 않을 경우, 연결구몸체(2)와 클립장공(4-1) 사이에 결합된 암수연결회동레바(3-1)에 의해 연결구몸체를 상하로 제껴서 각도조절이 가능하고, 특히 클립장공(4-1)에 형성된 앵카(4-2)와 체결구몸체(5)에 형성된 스톱퍼(4-3)와 스톱퍼홈(4-4)에 의한 착탈기능의 클립장치가 내장되어 체결구몸체에 형성된 스톱퍼를 눌러서 선글라스렌즈와 결합된 연결구몸체를 모자와 결합된 체결구몸체로부터 착탈이 가능함으로써 선글라스를 따로 보관하거나 모자의부의상단에 부착된 새로운 체결구몸체에 결합하여 휴대 및 보관이 용이하며 선글라스렌즈패션으로 이용할 수 있도록 고안하였다.

【보정대상항목】 식별번호 21

【보정방법】 정정

【보정내용】

본고안의 목적은 사람들이 즐겨 사용하는 모자와 선글라스를 하나로 결합하여 사용하고 동시에 분리도 가능하며, 다른모자와 다른 선글라스렌즈를 취사선택하여 결합하고 분리하는 기능을 가진 선글라스홀더에 관한 것이다.

【보정대상항목】 식별번호 22

【보정방법】 정정

【보정내용】

본고안은 기존 선글라스의 테와 다리를 제거하여 사용자의 콧등과 귀에 땀이 차는 불편을 제거하고 모자와 선글라스렌즈를 하나로 결합시켜줌으로써 휴대 및 보관이 편리하며 경제적비용을 절감하는 효과를 준다.

【보정대상항목】 식별번호 23

【보정방법】 정정

【보정내용】

또한, 본고안의 선글라스홀더(1)에는 연결구몸체와 체결구몸체사이에 암수연결 회동레바(3-1)와암수연결쇠경첩(3-2)이 형성되어 연결구몸체와 체결구몸체를 결합하여 주며, 선글라스렌즈와 결합된 연결구몸체가 상하로 위치 및 각도조절이 가능하여 사용자가 선글라스렌즈를 편리하게 작동되도록 하였다.

【보정대상항목】 식별번호 24

【보정방법】 정정

【보정내용】

특히, 착탈기능의 클립장치가 선글라스홀더에 내장되어 있어서 선글라스렌즈와 결합된 연결구몸체를 모자와 결합된 체결구몸체로부터 착탈이 가능하며 이것을 모자의 부의상단에 부착된 새로운 체결구몸체에 결합하여 휴대 및 보관이 용이하다.

【보정대상항목】 식별번호 25

【보정방법】 정정

【보정내용】

본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)는 선글라스렌즈의 중앙상단부위일측과 결합되도록 연결구홈(8)이 형성된 연결구몸체(2), 모자의 앞창의 정면하단부위일측과 결합되도록 체결구홈(6)이 형성된 체결구몸체(5), 연결구몸체와 클립장공이 연결되도록 형성된 암수연결회동레바(3-1)와 암수연결쇠경첩(3-2) 그리고 클립장공(4-1)과 체결구몸체사이를 결합하고 분리될 수 있도록 앵카(4-2)와 스톱퍼(4-3), 스톱퍼홈(4-4)이 만들어진 착탈기능의 클립장치로 구성되어있다.

【보정대상항목】 식별번호 29

【보정방법】 정정

【보정내용】

본고안에 따른 선글라스홀더(도1)는 사용자의 취향에 맞는 패션 선글라스렌즈를 결합하기 위해서 선글라스홀더 하단에 연결구몸체(2)를 형성하되, 연결구몸체하단부에는 선글라스렌즈의 중앙상단부위일측에 형성된 홈과 결합할 수 있도록 연결구홈(8)이 만들어져서 수나사볼트로 결합될 수 있으며 선글라스렌즈의 패션모양에 따라 선글라스렌즈의 중앙부위일측을 연결구몸체하단부홈에 끼우는 형태로 만들 수 있다.

【보정대상항목】 식별번호 30

【보정방법】 정정

【보정내용】

이러한 선글라스홀더(도1)의 연결구몸체(2)상단과 클립장공(4-1)의 하단에는 결합과 회전이 가능하도록 암수연결쇠경첩(3-2)이 형성되어 있어서 상기 연결구몸체와 클립장공을 결합하고 회전하는 역할을 하고 있다.

【보정대상항목】 식별번호 31

【보정방법】 정정

【보정내용】

또한, 이러한 암수연결쇠경첩(3-2)내부에는 톱니바퀴가 상호 맞물려 회전하면서 상하로 각도조절이 될수 있는 암수연결레바가 형성된 암수연결회동레바(3-1)가 설치되어 있어서 사용자가 선글라스홀더하단에 결합된 선글라스렌즈를 사용자의 눈높이에 맞추도록 조절할 수 있다.

【보정대상항목】 식별번호 32

【보정방법】 정정

【보정내용】

본고안에 따른 선글라스홀더(도1)는 사용자의 취향에 맞는 모자와 결합하기 위해서 선글라스홀더 상단부에 체결구몸체(5)를 형성하는데 이러한 체결구몸체(5)에는 체결구수나사(7)가 관통하도록 나사홈형태의 체결구홈(6)이 만들어지며 체결구홈(6)의 부위는 선글라스홀더전체의 중량을 지탱하고 유지할 수 있도록 양쪽의 모서리부위로

정할 수 있으며 특히 모자의 앞창의 정면하단부위일측과 체결구몸체의 일측면이 맞닿아 선글라스렌즈가 사용자의 눈높이에 정확하게 올 수 있도록 체결구홈이 형성되어있다.

【보정대상항목】 식별번호 33

【보정방법】 정정

【보정내용】

이러한 선글라스홀더는 연결구몸체(2)와 체결구몸체(5)가 결합되고 분리되도록 착탈기능의 클립장치가 구성되어 있는데, 좀더 상세하게 설명하면 다음과 같다.

【보정대상항목】 식별번호 34

【보정방법】 정정

【보정내용】

상기 연결구몸체(2)와 체결구몸체(5)사이에는 암수연결쇠경첩(3-2)에 의해 결합되고 암수연결회동레바(3-1)에 의해 상하로 각도조절이되며 눈높이에 맞추어 조절되는데 이러한 암수연결쇠경첩과암수연결회동레바는 클립장공(4-1)의 하단에 형성되어 있어서 그역활을 하고 있으며 클립장공(4-1)의 상단에는 결합과 분리기능의 클립형태인 수나사형 앵카(4-2)가 만들어져 있으며 체결구몸체(5)의 내부에는 상기 앵카(4-2)가 결합되는 암나사형앵카홈이 형성되며 앵카를 결합하고 고정시키는 스톱퍼(4-3)와 스톱퍼가 위치할 수 있도록 스톱퍼홈(4-4)이 만들어져 있다.

【보정대상항목】 식별번호 35

【보정방법】 정정

【보정내용】

특히, 선글라스렌즈와 결합된 연결구몸체(2)의 분리는 체결구몸체(5)에 형성된 스톱퍼(4-3)를 엄지와집게손가락으로 눌러서 상기 클립장공(4-1)의 상단에 형성된 앵카(4-2)를 체결구몸체로부터 분리함으로써 가능하며 다시 연결구몸체가 결합된 클립장공의 앵카를 체결구몸체의 앵카홈에 집어 넣어 체결구몸체에 있는 스톱퍼(4-3)에 의해서 결합되고 잠기는 기능을 하는 이른바 착탈기능의 클립장치가 내장된 것이다.

【보정대상항목】 식별번호 37

【보정방법】 정정

【보정내용】

본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더에 있어서 체결구몸체(5)만 하나 따로 만들어 모자외부의 상단에 부착함으로써 모자의 앞창의 정면하단부위에 부착된 선글라스홀더의 체결구몸체로부터 선글라스렌즈와 결합된 연결구몸체를 분리하여 모자외부의 상단에 부착된 체결구몸체에 결합할 수 있으며, 도5는 본 고안에 따른 선글라스홀더의 체결구몸체만을 따로 만들어 모자외부의 상단에 부착한 모습과 선글라스렌즈와 결합된 연결구몸체만을 선글라스홀더의 체결구몸체로부터 분리하여 모자외부의 상단에 부착된 체결구몸체에 끼운 모습의 사시도이다.

【보정대상항목】 식별번호 38

【보정방법】 정정

【보정내용】

도4는 본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더를 이용하여 모자와 선글라스렌즈가 하나로 결합된 모습의 사시도로써 도4(A)는 모자착용상태에서 선글라스렌즈를 사용한 모습이며, 도4(B) 모자착용상태에서 선글라스렌즈를 위로 제껴 올려 선글라스렌즈를 사용하지 않은 모습이다.

【보정대상항목】 식별번호 39

【보정방법】 정정

【보정내용】

본고안에서 설명한 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더는 스포츠형모자(Cap)이외에도 카우보이모자, 니트털모자, 베레모, 병가지모자와 조깅용헤어밴드에 적용될 수 있다.

【보정대상항목】 식별번호 41

【보정방법】 정정

【보정내용】

상기 선글라스홀더의 연결부몸체, 체결부몸체 그리고 클립장치의재질은 폴리프로필렌, 폴리카보네이트(PC), 아클릭, ABS등이 사용되며 암수연결회동레바의 재질은 니켈, 동, 철이나 폴리프로필렌등, 폴리카보네이트등을 사용할 수 있다.

【보정대상항목】 식별번호 43

【보정방법】 정정

【보정내용】

그리고 사용자가 모자와 선글라스렌즈가 결합된 선글라스홀더를 사용하다가 선글라스렌즈를 사용하지 않을 경우 암수연결회동레바를 조절하여 위로 제껴올려 모자의 앞창의 밑부분에 위치하도록 함으로써 모자를 쓴채로 이동이 가능하고 손에 휴대도 할 수 있도록 일체화함으로써 기존의 각기 구별되어있는 모자와 선글라스의 불편을 없앴으며 특히, 착탈기능의 클립장치에 의해 선글라스렌즈와 결합된 연결구몸체를 선글라스홀더의 체결구몸체로부터 분리하여 사용자가 다른 모양과 색상의 선글라스렌즈로 교체하여 쉽게 사용할 수 있으며, 또한 모자외부의 상단에 부착된 새로운 체결구몸체에 결합하여 선글라스패션으로 이용할 수 있도록 고안하였다.

【보정대상항목】 청구항 1

【보정방법】 정정

【보정내용】

선글라스를 모자에 결합하여 쉽게 사용하고 보관휴대 및 분리가 가능한 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더에 있어서, 연결구몸체(2), 암수연결회동레바(3-1), 암수연결쇠경첩(3-2), 앵카(4-2)가형성된 클립장공(4-1) 그리고 스톱퍼(4-3)와 스톱퍼홈(4-4)이 형성된 체결구몸체(5)가 일체로 결합되어 구성된 것으로, 연결구몸체 하단부에는 선글라스렌즈의 중앙상단부위일측에 형성된 홈과 결합할 수 있도록 연결구홈(8)이 형성되고, 상기 연결구몸체의 상단과 클립장공의 하단사이에 암수로 맞

물려 결합 및 회전이 되도록 암수연결쇠경첩이 형성되어 연결구몸체와 클립장공을 연결하고, 상기 암수연결쇠경첩의 내부에 톱니바퀴가 상호 맞물려 상하로 각도조절이 될 수 있도록 암수연결레바가 형성된 암수연결회동레바가 설치되어져 있으며, 상기 클립장공의 상단에 형성된 앵카와 체결구몸체에 형성된 앵카홈, 스톱퍼그리고 스톱퍼홈에 의해 클립장공과 체결구몸체가 착탈되며, 상기 체결구몸체상단부위에는 체결구수나사(7)가 체결되도록 체결구홈이 형성된 것이 특징인 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더.

【보정대상항목】 도 2

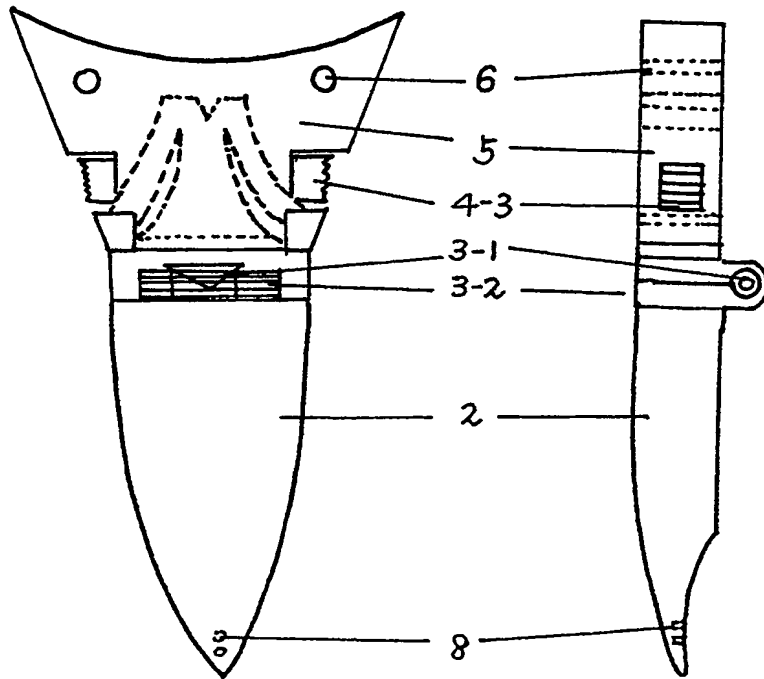
【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 2】

(A)

(B)

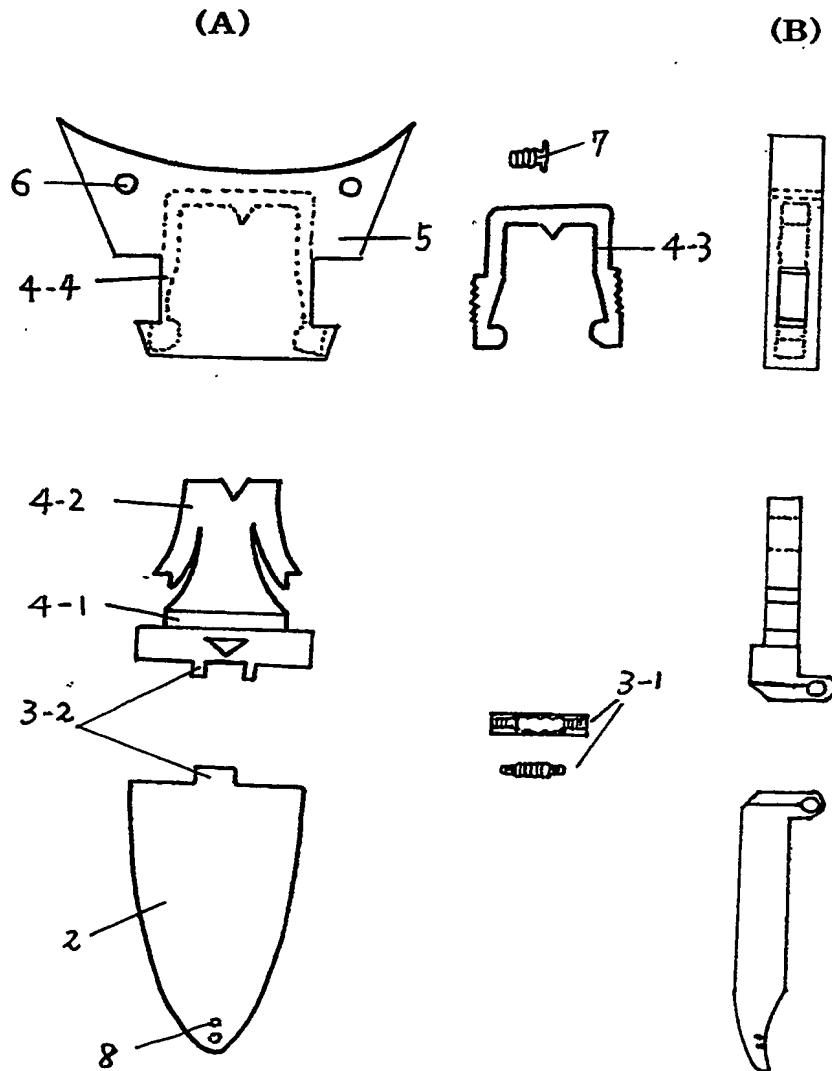


【보정대상항목】 도 3

【보정방법】 정정

【보정내용】

【도 3】



【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서
 【수신처】 특허청장
 【참조번호】 0001
 【제출일자】 2002.07.02
 【고안의 명칭】 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더
 【고안의 영문명칭】 Sunglass Holder with Detachable Clip-device

【출원인】

【성명】 박승배
 【출원인코드】 4-1998-035628-5

【고안자】

【성명의 국문표기】 박승배
 【성명의 영문표기】 PARK, Seung bae
 【주민등록번호】 580228-1019122
 【우편번호】 423-737
 【주소】 경기도 광명시 철산3동 주공APT. 1310-1106
 【국적】 KR

【등록증 수령방법】

우편수령

【취지】

실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다. 출원
 인 박승배
 (인)

【수수료】

【기본출원료】	14 면	26,000 원
【가산출원료】	0 면	0 원
【최초1년분등록료】	1 항	25,000 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【합계】	51,000 원	
【감면사유】	개인 (70%감면)	
【감면후 수수료】	15,300 원	
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통	

【요약서】**【요약】**

본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)는, 연결구홈(8)이 형성된 연결구몸체(2), 암수연결회동레바(3-1), 착탈기능의 클립장공(4-1)과 스톱퍼(4-3) 그리고 스톱퍼홈(4-4)이 내장된 체결구몸체(5)로 구성되어있다.

이러한 선글라스홀더(도1)는 연결구홈에 다양한 형태의 선글라스의 중앙상단부위일측과 결합되고, 체결구몸체상단부위에 형성된 체결구홈(8)에 스포츠형모자(Cap)의 앞챙하단의 정면부위일측과 결합하고, 연결구몸체와 체결구몸체사이에 형성된 암수연결회동레바(3-1)로 선글라스와 결합된 연결구몸체를 상하로 위치조절이 가능하며, 특히, 선글라스가 결합된 연결구몸체(2)를 체결구몸체(5)로부터 착탈기능이 가능하도록 클립장치가 내장된 것이 특징인 상품이다.

【대표도】

도 1

【색인어】

선글라스홀더, 연결구몸체, 암수연결회동레바, 체결구몸체 클립장공, 스톱퍼

【명세서】

【고안의 명칭】

착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더 {Sunglass Holder with Detachable Clip-device}

【도면의 간단한 설명】

도1(A)(B) 본고안에 따른 선글라스홀더 를 나타낸 사시도(A), 착탈기능의 클립장치로 분리된 모습의 사시도(B)

도2(A)(B) 본고안에 따른 선글라스홀더의 결합된 모습의 평면도(A), 측면도(B)

도3(A)(B) 본고안에 따른 선글라스홀더의 분리된 모습의 평면도(A), 측면도(B)

도4(A)(B) 본고안에 따른 선글라스홀더가 스포츠모자의 앞챙하단에 장착(A)되고 활용(B)된 모습

도5 본고안에 따른 선글라스홀더의 체결구몸체부분이 별개로 모자외부에 부착되고 활용된 모습

도6(A)(B) 본고안에 따른 선글라스홀더를 니트털모자(A)와 헤어밴드(B)에 적용된 모습의 사시도

(도면의 주요부분에 대한 부호의 설명)

- | | |
|-------------|--------------|
| 2.연결구몸체 | 3-1 암수연결회동레바 |
| 3-2 암수연결쇠경첩 | 4-1 클립장공 |
| 4-2 앵카 | 4-3 스톱퍼 |
| 4-4 스톱퍼홈 | 5.체결구몸체 |

6. 체결구 홈

7. 체결구수나사

8. 연결구홈

9. 모자

10. 선글라스

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<15> 본고안은 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)에 관한 것으로서, 상세하게는 햇빛차단외선차단으로부터 눈을 보호하는 선글라스(색안경)와 결합되는 연결구홈(8)이 형성된 연결구몸체(2)와 다양한 형태의 모자에 결합및 분리되는 체결구홈(6)이 형성된 체결구몸체(5) 그리고 연결구몸체를 체결구몸체로부터 착탈이 가능한 클립장치가 내장되어 모자(9)와 선글라스(10)를 다양하게 바꾸어 사용할 수 있는 것이 특징인 선글라스홀더에 관한 것이다.

<16> 일반적으로, 선글라스는 선글라스와 선글라스테 그리고 선글라스다리가 결합되어 햇빛차단외선을 차단하고 패션으로 사용되어온바, 이러한 형태는 사용자의 콧등과 귀에 땀이 차고 불편을 주게된다.

<17> 더구나, 이러한 선글라스는 모자와 함께 사용될 경우 각각의 제품이 따로 구분되어, 사용자가 미사용시, 보관 및 관리가 불편하였다.

<18> 또한, 모자에 결합된 형태의 기존 선캡은 모자자체에 고정부착되어 있어서 다양한 패션 모자나 패션선글라스를 선택하여 사용하려는 소비자의 취향에 제한을 주는 단점이 있다.

<19> 따라서 본고안은 소비자의 패션취향에 맞추어 모자와 선글라스를 다양하게 선택하여 결합사용함과 동시에 분리가 가능하며 선글라스테와 다리가 필요없이 사용됨으로 상기와 같은 불편을 제거하였다.

<20> 그리고 모자에 체결된 선글라스홀더를 사용하다가 선글라스를 사용하지 않을 경우, 연결구몸체(2)와 크립장공(4-1)사이에는 연결 및 결합된 암수연결회동레바(3-1)에 의하여 연결구몸체를 상하로 제껴 위치조절이 가능하고, 특히 착탈기능의 클립장치가 내장되어 체결구몸체에 설치된 스톱퍼(4-3)를 눌러서 선글라스와 결합된 연결구몸체(2)를 모자가 결합된 체결구몸체(5)로부터 착탈이 가능하여 선글라스를 따로 보관할 수 있도록 하였다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

<21> 본고안의 목적은 사람들이 즐겨 사용하는 모자와 햇빛자외선을 차단하고 패션연출을 할 수 있는 선글라스를 결합하여 사용되도록 기능되며 다른 모자와 선글라스를 취사선택하여 결합도 가능함과 동시에 분리도 가능하다.

<22> 본고안은 기존 선글라스의 테와 다리가 소비자의 콧등과 귀에 불편을 주는 단점을 제거하여준다.

<23> 또한, 본고안의 선글라스홀더(1)에는 연결구몸체(2)와 체결구몸체(5)사이를 착탈하는 클립장치와 함께 암수연결회동레바(3-1)가 형성되어 연결구몸체와 체결구몸체를 연결 및 유지하며, 선글라스와 결합된 연결구몸체가 위아래로 위치조절이 가능하여 선글라스사용 및 미사용시 사용자가 연결구몸체를 상하로 편리하게 작동되도록 만들어진 것이 특징이다.

- <24> 특히, 착탈기능의 클립장치가 선글라스홀더에 내장되어 선글라스와 결합된 연결구몸체(2)가 모자와 결합된 체결구몸체(5)로부터 착탈이 가능하여 선글라스와 모자를 분리하여 따로 사용 및 보관이 가능하도록 제공되는 상품이다.

【고안의 구성 및 작용】

- <25> 본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)는, 선글라스(색안경)의 중앙상단부위일측과 결합될 수 있는 연결구홈(8)이 형성된 연결구몸체(2), 모자(9)의 정면부위 일측과 결합될 수 있는 체결구홈(6)이 형성된 체결구몸체(5), 연결구몸체와 체결구몸체를 분리할 수 있는 착탈기능의 클립장치 그리고 암수연결회동레바(3-1)로 구성되어 있다.
- <26> 도1(A)는 본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)의 모습을 보여주는 사시도이다.
- <27> 도1(B)는 본고안에 따른 착탈기능의 클립장치로 체결구몸체와 연결구몸체가 분리된 모습을 보여주는 사시도이다.
- <28> 이하, 본고안의 바람직한 실시예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다.
- <29> 도4와도5는 본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)가 결합된 모자(9)와 선글라스(10)를 도시한 것으로서, 모자(9)의 정면부위일측에 결합되는 선글라스홀더의 체결구몸체(5)에는 체결구홈(6)이 형성되어 체결구수나사(7)를 사용하여, 선글라스홀더와 모자(9)를 결합 및 유지하여 주며, 분리도 가능하게 하는 기능을 한다.
- <30> 체결구몸체에 형성된 체결구홈과 체결구수나사를 사용하여 다양한 형태의 모자정면, 측면 또는 후면부위등 사용자의 취향에 맞추어 고정결합하여 사용이 가능하다.

- <31> 선글라스홀더의 연결구몸체(2)의 하단에는 선글라스(10)등의 중앙상단일측에 결합될 수 있는 연결구홈(8)이 형성되어 다양한 형태의 선글라스를 사용자의 취향에 맞도록 취사선택하여 결합과 분리가 가능한 것이 특징이다. 연결구홈은 연결구수나사용홈이나 렌즈를 끼워서 결합되는 형태등을 취할 수 있다.
- <32> 이러한 선글라스홀더는 연결구몸체(2)와 체결구몸체(5)사이를 결합하고 유지하여주는 암수연결회동레바(3-1)가 형성되어 있고, 연결구몸체(2)를 체결구몸체(5)로부터 분리될 수 있도록 착탈기능의 클립장치로 구성되어 있는바, 좀더 상세하게 설명하면 다음과 같다.
- <33> 암수연결회동레바(3-1)는 연결구몸체상단과착탈기능의크립장공(4-1)끝부분에 만들어진 암수연결쇠경첩(3-2)과 결합되어 회전이 가능하며, 상하로 각도조절이 될 수 있도록 톱니바퀴가 상호 맞물린형태의 암수연결레바로 만들어져 있다. 이러한 암수연결회동레바(3-1)의 재질은 쉽게 부러지지 않는 니켈이나, 동, 철등을 사용할 수 있으며 폴리프로필렌, PVC 합성수지용 프리스틱등의 재료를 사용할 수 있다.
- <34> 연결구몸체(2)와 체결구몸체(5)사이에 형성되어 상호 분리와 동시에 결합이 가능한 착탈기능의 클립장치에는 착탈이 가능한 클립장공(4-1)에 앵커형태로 만들어져 있으며, 크립장공(4-1)의 앵커(4-2)가 끼워질 수 있도록 체결구몸체(5)내부에 스톱퍼홈(4-4)과 앵커(4-2)가 고정되고 풀릴수 있도록 스톱퍼(4-3)가 형성된 것이 특징이다.
- <35> 특히, 선글라스와 결합된 연결구몸체(2)는 상기 클립장공(4-1)의 앵커(4-2)와 체결구몸체(5)에 내장된 스톱퍼(4-3)의 착탈작용에 의해 모자와 결합된 체결구몸체(5)로부터 착탈기능이 가능하다.

- <36> 도2(A)(B)는 본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더의 결합된 모습의 평면도(A)와 측면도(B)이며, 도3(A)(B)는 본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더의 분리된 모습의 평면도(A)와 측면도(B)이다.
- <37> 본고안에 따른 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더의 상단에 있는 체결구몸체(5)에는 착탈기능의 클립장치의 스톱퍼(4-3)와 스톱퍼홈(4-4)이 형성되어 있어서 체결구몸체(5)만 별개로 하여 모자(9)의 외부 위치에 부착하여 선글라스와 결합된 연결구몸체(2)를 착탈할 수 있다.
- <38> 도5는 본고안에 따른 선글라스홀더의 체결구몸체를 모자의 외부에 부착한 모습과 선글라스와 결합된 연결구몸체가 체결구몸체에 끼운 모습이다.
- <39> 본고안에서 설명한 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더는 스포츠형모자(Cap)와 함께 카우보이모자, 니트털모자, 베레모, 병거지와 조강용헤어밴드등에 적용되어 사용할 수 있다.
- <40> 도6(A)(B)은 본고안에 따른 선글라스홀더가 니트털모자(A)와 헤어밴드(B)에 적용된 모습을 보여주고 있다.
- <41> 상기 선글라스홀더의 연결부몸체, 체결부몸체 그리고 클립장치의 재질은 폴리프로필렌, PVC 합성수지용 플라스틱등이 사용되며 암수연결회동레바의 재질은 니켈, 동, 철이나 폴리프로필렌등을 재료로 사용할 수 있다.

【고안의 효과】

- <42> 이상에서와 같이 본고안에 따른 효과를 설명하면, 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더는 소비자의 패션취향에 맞추어 모자(9)와 선글라스(10)를 다양하게 선택하여 결합사용

함과 동시에 분리가 가능하며 선글라스테와 다리가 필요없어 사용자의 콧등과 귀에 땀이차는 불편을 제거하였다.

- <43> 그리고 모자에 결합된 선글라스홀더를 사용하다가 선글라스를 사용하지 않을 경우 암수 연결회동레바(3-1)를 조절하여 모자앞창의 밑부분 끝에 놓이도록 위치조절이 가능하며, 특히 착탈기능의 클립장치에 의해 선글라스와 결합된 연결구몸체(2)를 모자와 결합된 체결부몸체(5)로부터 착탈이 가능하여 사용자가 모자와 선글라스를 따로 보관 및 휴대가 가능하도록 제공한다.
- <44> 본고안에 따른 선글라스홀더는 스포츠형모자(Cap), 카우보이모자 니트털모자, 베레모, 병거지스타일의 모자와 조깅용 헤어밴드에 적용되어 햇빛자외선으로부터 눈을 보호하고 다양한 패션 연출할 수 있는 상품이다.

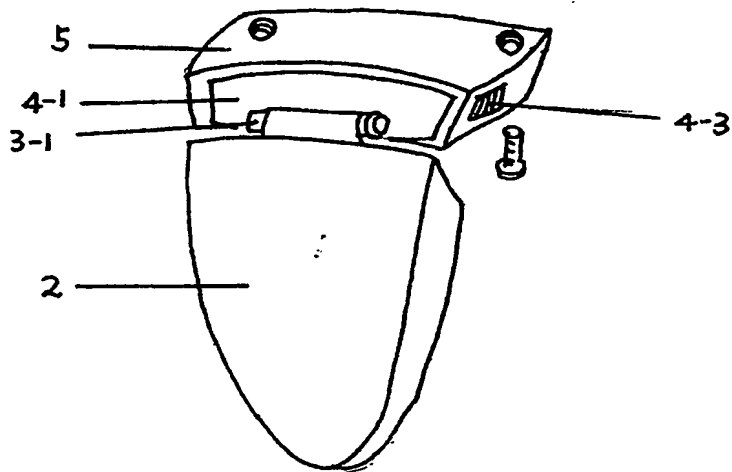
【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)는, 선글라스(색안경)의 중앙상단부위일측과 결합될 수 있는 연결구홈(8)이 형성된 연결구몸체(2), 모자(9)의 정면부위일측과 결합될 수 있는 체결구홈(6)이 형성된 체결구몸체(5), 체결구몸체(5)에 내장된 스톱퍼(4-3)와 스톱퍼홈(4-4)으로부터 착탈가능한 클립장공(4-1)과 앵카(4-2) 그리고 연결구몸체와 클립장공(4-1)를 연결하는 암수연결회동레바(3-1)로 구성되어 하나로 결합된 것이 특징이다.

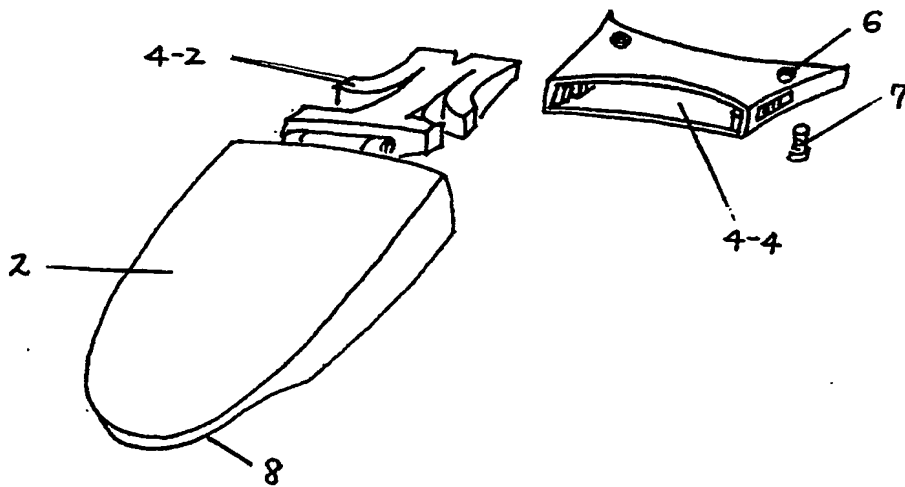
이러한 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더는 연결구몸체(2)의 상단과 클립장공(4-1)의 하단에 돌출된 암수연결쇠경첩(3-2)으로 연결되고, 암수연결쇠경첩(3-2)내공에 톱니바퀴로 암수가 맞물려 각도조절이 가능한 암수연결회동레바(3-1)가 결합되어 작동되며 상기 클립장공(4-1)의 상단에 형성된 앵카(4-2)와 체결구몸체(5)의 내부공간에 형성된 스톱퍼홈(4-4) 그리고 앵카(4-2)와 착탈되는 스톱퍼(4-3)가 하나의세트로 만들어져 결합되며, 체결구몸체(5)의 상단부위에 결합볼트용 체결구홈이 형성된 착탈기능의 클립장치가 내장된 선글라스홀더(도1)가 특징이다.

【도면】

【도 1】
(A)



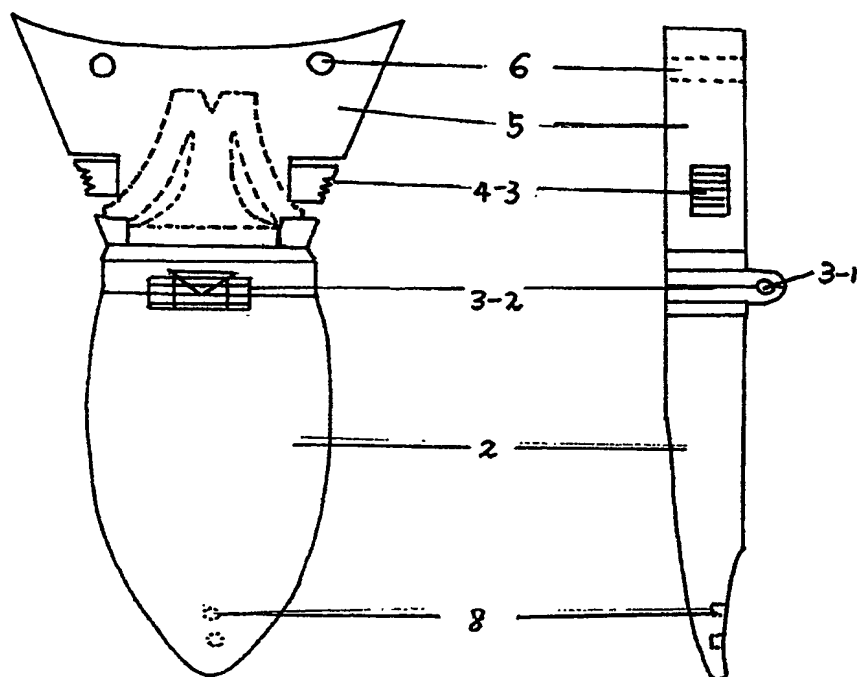
(B)



【도 2】

(A)

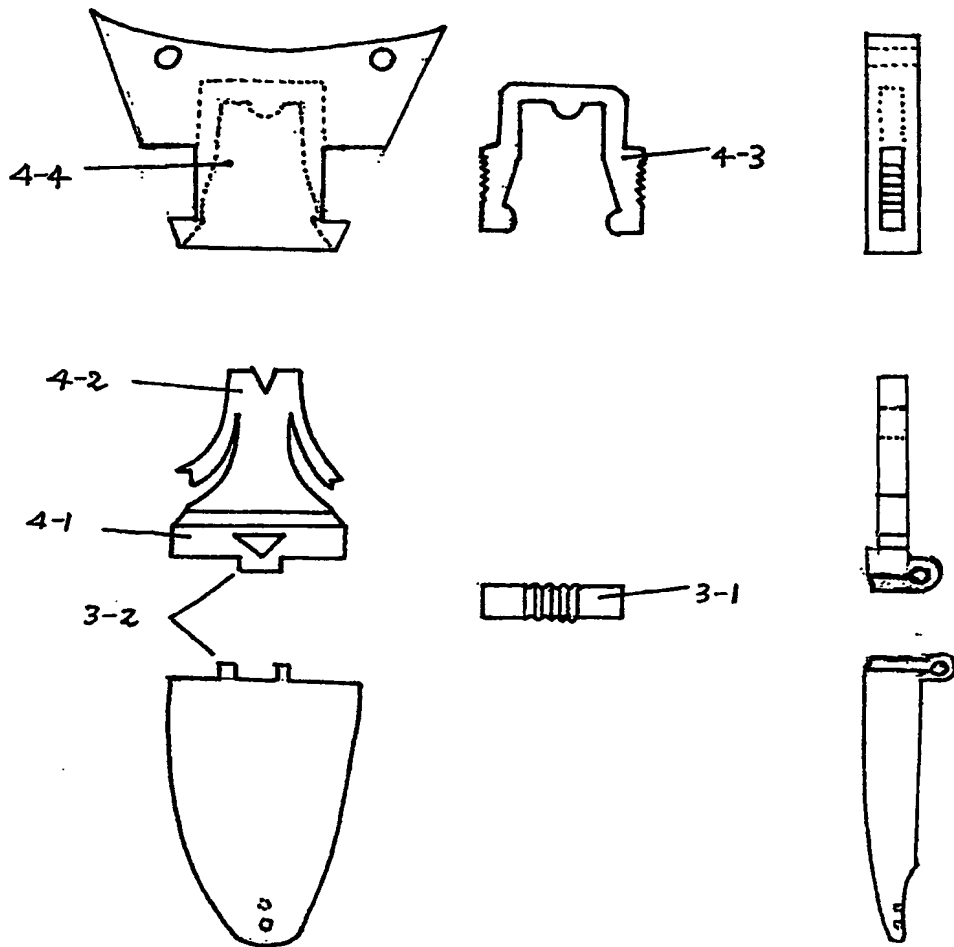
(B)



【도 3】

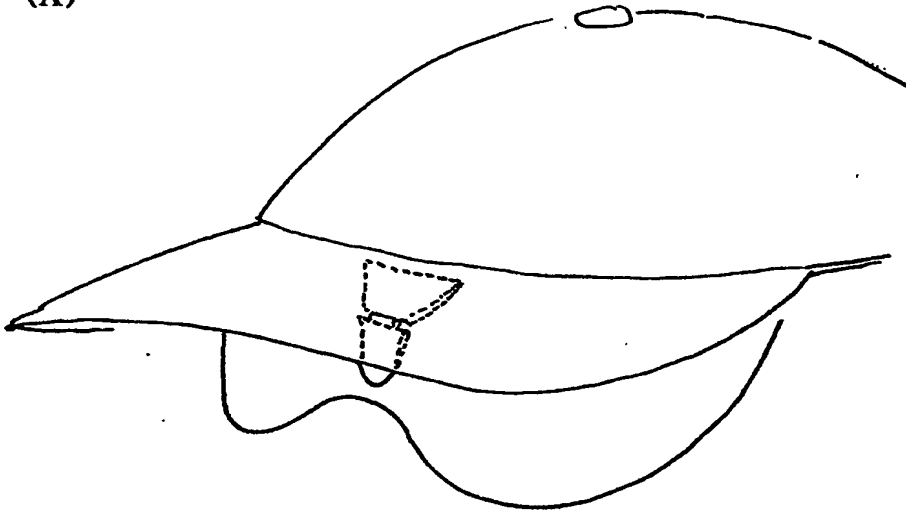
(A)

(B)

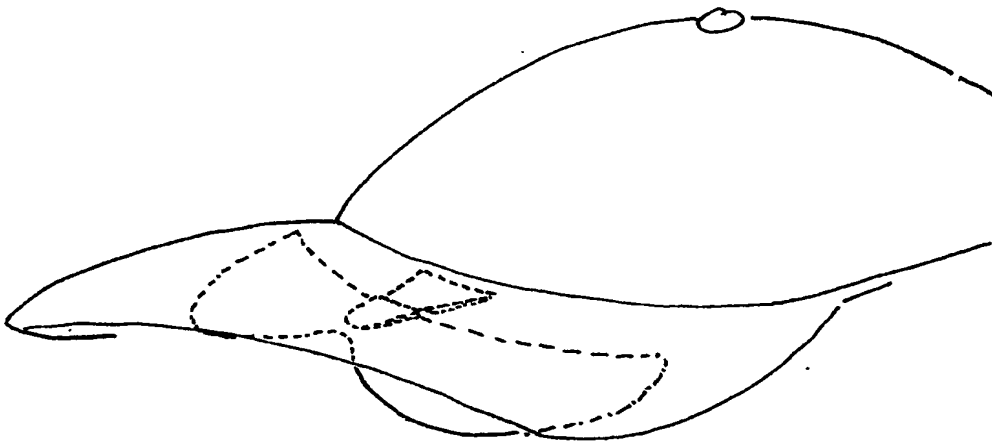


【도 4】

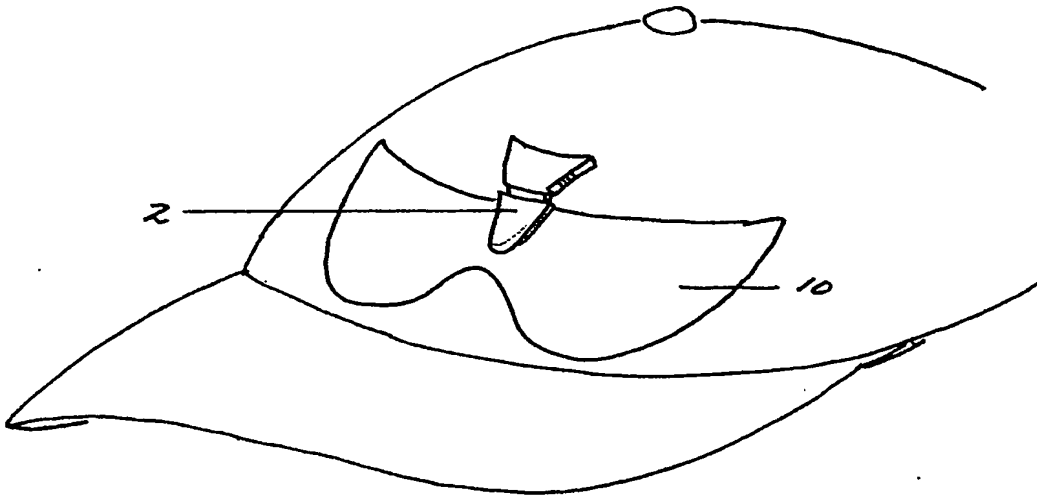
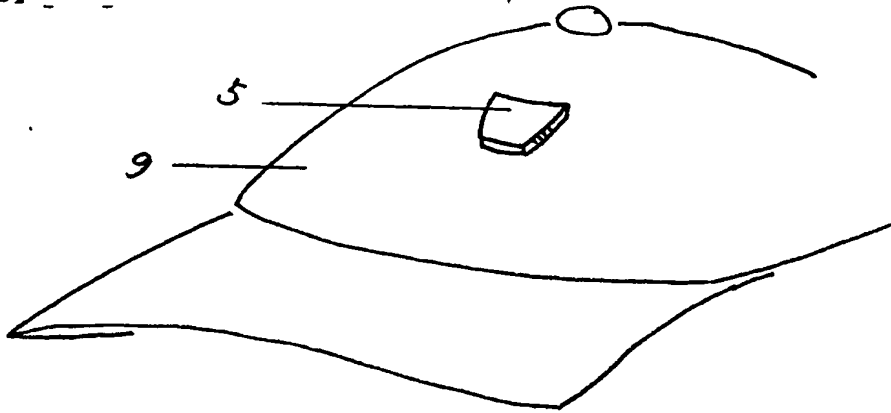
(A)



(B)

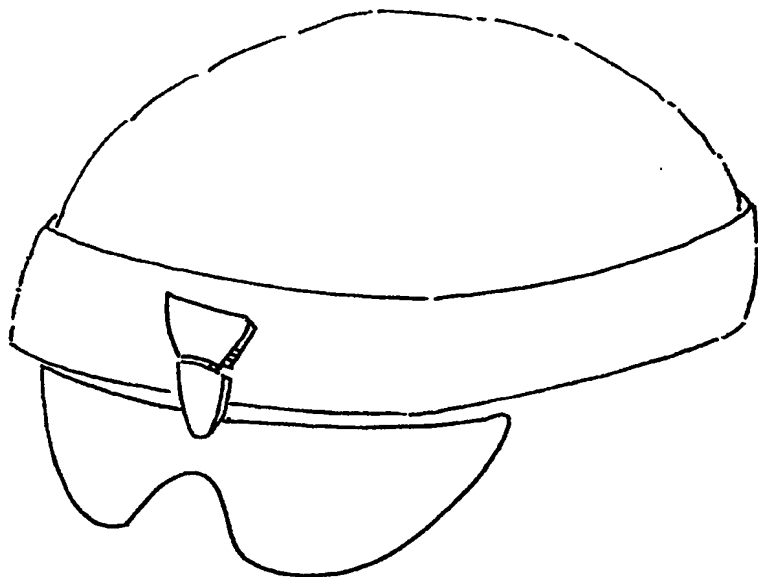


【도 5】



【도 6】

(A)



(B)

